

## <<机械设备安装工>>

### 图书基本信息

书名：<<机械设备安装工>>

13位ISBN编号：9787504590152

10位ISBN编号：7504590150

出版时间：2011-7

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：341

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机械设备安装工>>

### 内容概要

《机械设备安装工(基础知识职业技能培训鉴定教材)》(作者陈国祥)由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。  
教材以《国家职业标准·机械设备安装工》为依据,紧紧围绕“以企业需求为导向,以职业能力为核心”的编写理念,力求突出职业技能培训特色,满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

《机械设备安装工(基础知识职业技能培训鉴定教材)》详细介绍了机械设备安装工要求掌握的最新实用知识和技术。  
全书分为10个模块单元,主要包括:职业道德和相关法规、识图、机械基础、常用材料、钳工基本操作、管道安装基础、金属结构制作和焊接基础、起重与搬运、设备安装工艺过程、质量检验与安全文明生产。  
每单元后安排了单元测试题及答案,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

《机械设备安装工(基础知识职业技能培训鉴定教材)》是机械设备安装工职业技能培训与鉴定考核用书,也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

# <<机械设备安装工>>

## 书籍目录

### 第1单元 职业道德和相关法律法规

#### 第一节 职业道德和职业守则

- 一、职业道德及其特点
- 二、机械设备安装工职业道德
- 三、机械设备安装工职业守则

#### 第二节 相关法律法规知识

- 一、《中华人民共和国劳动法》相关知识
- 二、《中华人民共和国建筑法》相关知识
- 三、《中华人民共和国安全生产法》相关知识
- 四、《建设工程质量管理条例》相关知识

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 第2单元 识图

#### 第一节 制图基本知识

- 一、图纸幅面(GB / T 14689-2008)
- 二、比例(GB / T 14690-1993)
- 三、字体(GB / T 14691-1993)
- 四、图线(GB / T 4457 . 4-2002)
- 五、尺寸注法(GB / T 4458 . 4-2003)

#### 第二节 机械图样的表达形式

- 一、投影方法及视图
- 二、剖视图、断面图的画法

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 第3单元 机械基

#### 第一节 机械原理

- 一、常用机构
- 二、刚性转子的静平衡

#### 第二节 机械零件

- 一、螺纹连接
- 二、轴
- 三、键与销
- 四、滑动轴承
- 五、滚动轴承
- 六、联轴器、离合器、制动器

#### 第三节 润滑

- 一、润滑剂
- 二、润滑方式

#### 单元测试题

#### 单元测试题答案

### 第4单元 常用材料

#### 第一节 金属材料概述

- 一、金属材料及其分类
- 二、金属材料的性能

#### 第二节 钢的热处理

## <<机械设备安装工>>

一、退火与正火

二、淬火

三、回火

四、表面热处理

### 第三节 常用金属材料

一、铜

二、铸铁

三、有色金属

四、金属的腐蚀及防腐方法

### 第四节 非金属材料及其分类

一、塑料

二、混凝土

三、陶瓷

四、复合材料

### 单元测试题

### 单元测试题答案

## 第5单元 钳工基本操作

### 第一节 划线

一、划线的作用、种类和工具

二、划线操作

### 第二节 金属的錾削、锯割和锉削

一、金属的錾削和锯割

二、金属的锉削

### 第三节 孔加工、螺纹加工及刮削和研磨

一、钻孔、铰孔和铰孔

二、螺纹加工

三、刮削与研密

### 单元测试题

### 单元测试题答案

## 第6单元 管道安装基础

### 第一节 管道常用参数和分类

一、管道常用参数

二、管道的分类

### 第二节 管材、板材和型钢

一、管材及其管件

二、板材和型钢

### 第三节 常用法兰和阀门

一、常用法兰及其螺栓与垫片

二、常用阀门

### 单元测试题

### 单元测试题答案

## 第7单元 金属结构制作和焊接基础

### 第一节 金属结构制作安装基础

一、放样与下料

二、金属结构制作加工方法

### 第二节 焊接

一、焊条电弧焊

## <<机械设备安装工>>

- 二、气焊与气割
- 三、其他焊接方法

单元测试题

单元测试题答案

### 第8单元 起重与搬运

#### 第一节 起重索、吊具

- 一、索具
- 二、起重吊具

#### 第二节 起重机械与起重方法

- 一、常用起重机械
- 二、起重机
- 三、起重方法

单元测试题

单元测试题答案

### 第9单元 设备安装工艺过程

#### 第一节 设备安装施工一般工艺

- 一、设备的开箱检查及基础验收
- 二、地脚螺栓和垫铁
- 三、基础放线与设备划线
- 四、设备就位及初平
- 五、设备的拆卸、清洗和装配
- 六、设备的找正、找平和二次灌浆
- 七、设备调试及试运行

#### 第二节 设备安装的竣工验收

- 一、机电安装工程竣工验收应具备的资料
- 二、设备的性能试验
- 三、设备的验收

单元测试题

单元测试题答

### 第10单元 质量检验与安全文明生产

#### 第一节 质量检验

- 一、常用检测器具
- 二、常用测量方法
- 三、联轴器找正对中

#### 第二节 安全文明生产

- 一、安全用电
- 二、安全用电要求
- 三、安全用电的防护措施
- 四、触电的急救
- 五、消防基本知识
- 六、施工环境保护

## &lt;&lt;机械设备安装工&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：对于需要临时占用规划批准范围以外场地的，可能损坏道路、管线、电力、邮电通信等公共设施的，需要临时停水、停电、中断道路交通的，需要进行爆破作业的，以及法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形，建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续。

建筑施工企业必须依法加强对建筑安全生产的管理，执行安全生产责任制度，采取有效措施，防止伤亡和其他安全生产事故的发生。

建筑施工企业的法定代表人对本企业的安全生产负责。

施工现场安全由建筑施工企业负责。

实行施工总承包的，由总承包单位负责。

分包单位向总承包单位负责，服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

建筑施工企业应当建立健全劳动安全生产教育培训制度，加强对职工安全生产的教育培训；未经安全生产教育培训的人员，不得上岗作业。

建筑施工企业和作业人员在施工过程中，应当遵守有关安全生产的法律、法规和建筑行业安全规章、规程，不得违章指挥或者违章作业。

作业人员有权对影响人身健康的作业程序和作业条件提出改进意见，有权获得安全生产所需的防护用品。

作业人员对危及生命安全和人身健康的行为有权提出批评、检举和控告。

建筑施工企业必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险，支付保险费。

涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程，建设单位应当在施工前委托原设计单位或者具有相应资质条件的设计单位提出设计方案；没有设计方案的，不得施工。

房屋拆除应当由具备保证安全条件的建筑施工单位承担，由建筑施工单位负责人对安全负责。

施工中发生事故时，建筑施工企业应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失，并按照国家有关规定及时向有关部门报告。

建设单位不得以任何理由，要求建筑设计单位或者建筑施工企业在工程设计或者施工作业中，违反法律、行政法规和建筑工程质量、安全标准，降低工程质量。

建筑设计单位和建筑施工企业对建设单位违反前款规定提出的降低工程质量的要求，应当予以拒绝。

建筑工程实行总承包的，工程质量由工程总承包单位负责，总承包单位将建筑工程分包给其他单位的，应当对分包工程的质量与分包单位承担连带责任。

分包单位应当接受总承包单位的质量管理。

建筑设计单位对设计文件选用的建筑材料、建筑构配件和设备，不得指定生产厂、供应商。

建筑施工企业对工程的施工质量负责。

建筑施工企业必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得偷工减料。

工程设计的修改由原设计单位负责，建筑施工企业不得擅自修改工程设计。

建筑施工企业必须按照工程设计要求、施工技术标准 and 合同的约定，对建筑材料、建筑构配件和设备进行检验，不合格的不得使用。

## <<机械设备安装工>>

### 编辑推荐

《机械设备安装工(基础知识)》为职业技能培训鉴定教材之一。

<<机械设备安装工>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>